

B I O M A S

Se denomina a una región de la superficie de la tierra que presenta uniformidades en cuanto al clima, la flora y la fauna, constituyendo así una zona indistinguible al partir del tipo y la variedad de ecosistemas posible hallar en ella.

Características básicas como: Altura, latitud, temperatura, tipos de suelo y margen de precipitaciones, se puede hacer el conjunto de las biomas presentes en la superficie terrestre, prestando atención a las relaciones entre suelos, vegetación y fauna. Para definir cada uno por separado. Esta es una labor de clasificación especialmente importante para los biólogos, ecólogos y conservacionistas. El número de biomas en el mundo es finito y abarca todos lugares conocidos hasta la fecha.

Existen 14 biomas terrestres, 14 biomas de aguas dulces y 7 biomas marinos

- Biomas terrestres
- Biomas marinos
- Biomas de agua dulce

Terrestres = Aquellos que tienen lugar sobre tierra firme, es decir en algunas de la placa tectónica de cuarcueta naturalidad, sea en planicies, montañas y desiertos.

Marinos = Aquellos que se hallan en los depósitos de agua salada: mares y océanos. Costas

Agua Dulce = Aquellos que tienen lugar en lagos, ríos y otros depósitos de agua dulce, así como sus respectivas costas.

Desierto: Un bioma predominantemente árido, con pocas precipitaciones pluviales y poca vegetación. Los hay cálidos como el que cubre la zona norte del África (el desierto del Sahara) y congelados o polares, como la meseta helada de la Antártida. Tan fría que el agua líquida es inexistente. También suelen darse en las zonas áridas, rocosas y heladas. Casi una tercera parte del planeta está cubierto por este tipo de bioma: 50 millones de km² 53% cálidos.

Este Pa: Bioma escaso de territorio llano y poca vegetación herbácea, arbustiva y heladas a lo sumo que suele hallarse lejos del mar. poseen una amplia variación térmica y suelen raras en minerales, pero escasos en materia orgánica y por ende poca fertilidad. se le puede considerar un yermo es decir un desierto frío y rocoso, como este país de Asia, Norteamérica y de la Patagonia argentina, o la meseta altiplánica de la zona andina.

Tundra =

Bioma de bajas temperaturas y suelos helados, vegetación baja y suelos pantanosos, abundante en líquenes y musgos. Predominan las musgos, líquenes y los hongos. Temperaturas máximas no superan los 10°C. En ocasiones puede darse la congelación del permafrost.

Taiga =

También llamada bosque boreal, este bioma es la mayor reserva forestal del planeta, compuesta casi exclusivamente de coníferas de alto tamaño y hoja perennifolia, como abetos, arces y pinos, y una abundante fauna herbívora. Son exclusivamente del hemisferio norte. Siberia, Rusia europea, Alaska y Canadá.

Pradera =

Bioma predominante de pastizales y matorrales templados en zonas de baja precipitación (300 a 1500 mm anuales aprox) incapaces de albergar bosques, pero sí llegar a ser zonas de estepas. Su suelo es fértil y abundante gracias al producto de la caída de la vegetación. Fértil para el cultivo.

Selva Tropical =

se extiende en la cercanía del ecuador en la Amazonia y en la selva del Congo. Es el mayor y más abundante bioma del planeta. Una alta y frondosa vegetación de capa abundante y precipitaciones anuales y un clima cálido de precipitación de invierno. Son el gran reservatorio de biodiversidad del planeta (50% de las especies conocidas) en una franja menor al 7% de la superficie terrestre.

BIOMAS

Acuáticos

Características = Fauna y Flora = Elementos físicos y químicos como componentes bien definidos del bioma acuático.

- Áreas de distribución de los biomas acuáticos restringidas a la distribución de aguas continentales y oceánicas del planeta.

- Estrecha relación con los biomas terrestres en aquellas biomas que se encuentran situadas como el caso de las costas, manglares y del embocadura de ríos.

- **Agua Dulce** = Lagos, lagunas y humedales por ser masas de agua con una distribución cerrada y sin movimiento de aguas, aparente ecosistemas lenticos bastante vegetación.

Embalses y pantanos = Son artificiales es decir creados por el hombre con la finalidad de retener de forma permanente grandes masas de agua. Dependiendo de la ubicación y al punto la fuente de agua dulce también puede variar. Los glaciares, los acuíferos subterráneos y la precipitación como la lluvia y nieve son las principales fuentes de agua.

Rios arroyos y riachuelos = se caracterizan por el marcado movimiento de sus aguas generalmente en una sola dirección en ecosistemas lóticos

Aguas polares y glaciares = se ubican en las regiones polares que ^{mayor} frío del planeta en las que grandes masas de agua se congelan debido a las bajas temperaturas de los meses de invierno al congelarse con el frío ^{se} pierden sus aguas en grandes raras de biomasa

Características de las biomas Acuáticas

- Presencia de agua salada en todo su área de distribución
- Se pueden distinguir tres grandes zonas estructuradas de manera vertical y que dependen de la cantidad de luz solar que reciben = Zonas Oceanicas
- Diversos elementos físicos y químicos como ^{temperatura} los principales componentes de las biomas marina, tales como la concentración de oxígeno, el pH, y la temperatura, todos ellos establecen una condiciones específicas para el desarrollo de determinada flora y fauna de cada una
- Otra de las características de las biomas marinas su flora y fauna se caracteriza por una gran riqueza de especies, invertebrados vertebrados y microorganismos comparten hábitas y recursos naturales necesarios para su desarrollo

TIPOS

Marinos Costeros = Ubicados en regiones costeras entre áreas acáticas y terrestres. Son sensibles a los cambios ambientales ya que actúan vientos y las mareas. También por la exposición a la actividad humana y porque están muy afectados por cambios climáticos.

Mar abierto y Profundo = Estos corresponden a las aguas oceánicas. Poseen gran cantidad de fauna y flora. Creando ecosistemas de gran cantidad para el planeta. Son muy vulnerables debido a que necesitan unas condiciones ambientales muy precisas para funcionar de manera correcta.

Islas Oceanicas = El gran número de islas oceánicas conforman puntos de biodiversidad marina aislada entre sí. Las condiciones climáticas son propias para la existencia de fauna y flora. Gran variedad de estas.

Corales Tropicales = Compuestos por arrecife de coral es encuentran en grave peligro de extinción debido al cambio climático y a la presencia de microplásticos. Están en aguas templadas de regiones tropicales y sirven como refugio para millones de especies para las que sirven de hábitat natural.

Aire = Proporciona oxígeno a los animales y evita que el agua se extingue

Agua = Proporciona nutrientes al suelo/terro y brinda alimentos a los animales

Suelo = Proporciona una superficie con nutrientes para que se desarrolle vegetación

Vegetación = Proporciona Alimentos a los animales.

3 Formula una hipótesis sobre por qué los bosques húmedos tropicales poseen la mayor diversidad de seres vivos

Porque gracias a la gran cantidad de climas más especies se pueden desarrollar en estos lugares.

| Biomas | Características |
|-----------------|--|
| Tundra | <ul style="list-style-type: none">- bajas temperaturas- baja vegetación- Suelos pantanosos |
| Biomas marinos | <ul style="list-style-type: none">- gran cantidad de bio diversidad- agua dulce y salada- loticos y lenticos |
| Desierto | <ul style="list-style-type: none">- muy altas o muy bajas temperaturas- poca o nula vegetación- poca precipitación |
| Bosque tropical | <ul style="list-style-type: none">- gran variedad de Fauna y Flora- Precipitación media. |

Realiza la sopa de letras.

- BIOMAS
- BIÓTICOS
- ABIÓTICOS
- TUNDRA
- TAIGA
- BOSQUE
- TERRESTRE
- BIOCLIMÁTICO
- SELVA
- PRADERA
- SABANA
- DESIERTO
- ACUÁTICOS
- MARINOS
- DULCEACUÍCOLA
- FLORA
- FAUNA
- AMBIENTE
- TROPICAL

| | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| B | I | O | M | A | S | H | F | L | O | R | A | K | A |
| M | K | I | K | L | U | A | N | A | B | A | S | L | B |
| T | R | O | P | I | C | A | L | K | L | O | I | K | I |
| O | P | T | E | R | R | E | S | T | R | E | L | N | O |
| D | E | S | I | E | R | T | O | M | U | J | I | K | T |
| V | F | R | E | D | X | S | Q | A | Z | X | S | E | I |
| R | B | I | O | C | L | I | M | A | T | I | C | O | C |
| A | L | O | C | I | U | C | A | E | C | L | U | D | O |
| A | M | O | P | Y | T | G | F | V | C | E | D | F | S |
| R | F | S | S | E | L | V | A | M | J | U | Y | H | N |
| D | H | O | F | M | U | Y | H | J | N | W | S | D | E |
| N | Y | N | A | K | P | R | A | D | E | R | A | M | L |
| U | J | I | U | U | J | K | I | E | U | Q | S | O | B |
| T | Q | R | N | B | G | H | N | M | J | Y | H | Y | H |
| T | E | A | A | V | B | T | A | I | G | A | M | H | N |
| W | S | M | V | F | S | O | C | I | T | A | U | C | A |
| B | I | O | T | I | C | O | S | M | J | H | N | Y | T |
| G | H | U | J | I | K | E | T | N | E | I | B | M | A |